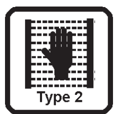
DISPOSITIFS POUR LA SECURITE

SAFEasy™ BARRIERES DE SECURITE DE TYPE 2





- ***Barrières intégrées pour la PROTECTION MAIN***
- ***Version avec résolution 35 mm***
- ***Ouverture spéciale pour configuration du dispositif***
- ***Profil compact 35 x 40 mm***

SERIE SE2-HAND

Les barrières de sécurité ***SAFEasy***™, réalisées en conformité avec les réglementations IEC 61496-1 et IEC 61496-2, sont particulièrement indiquées pour la protection main des opérateurs exposés à ce risque. Sont disponibles différents modèles avec onze hauteurs standards de 150 à 1650 mm, résolution 35 mm et distance opérationnelle jusqu'à 15 m. Des sélecteurs, auxquels il est possible d'accéder par une ouverture située dans la partie avant du récepteur, protégée par un couvercle et accessible à l'aide d'un simple tournevis, garantissent une possibilité de configuration rapide et simple du dispositif. L'utilisateur peut ainsi configurer, selon ses exigences, les modalités de Remise en marche manuel ou automatique ainsi que les fonctions de muting total ou partiel. Les unités émetteur et récepteur sont synchronisées par voie optique et contiennent à l'intérieur tous les circuits de contrôle, les entrées et les sorties. Les barrières ***SAFEasy™*** ont aussi intégrées la fonction de test, qui est réalisée automatiquement activée toutes les secondes. Une large étendue d'applications industrielles nécessitant la sécurité de l'opérateur peut être résolue par l'utilisation de barrières immatérielles de sécurité ***SAFEasy™***, grâce à ses dimensions extrêmement compactes (35 x 40 mm), un branchement et une installation aisée.





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : .... 24 Vcc ± 20% (SELV/PELV)
Absorption : .... 70 mA max. / 2.1 W (emitter)
100 mA max./ 3 W (récepteur sans charge)
Emission lumineuse : ....LED infrarouge 880 nm
Nombre faisceaux contrôlés : .... *voir tableau 1*
Entraxe optique : .... 18,4 mm
Résolution : ....35 mm
Hauteur contrôlée : ....*voir tableau 2*
Distance opérationnelle émetteur-récepteur : 0,2 … 15 m
Entrées récepteur : ....commandes extérieures pour Muting, Test, Restart et Override
Indicateurs émetteur : ....LED verte/rouge SAFE/ BREAK
2 LED jaunes ALIGNEMENT
LED verte POWER ON
Indicateurs émetteur : ....LED jaune clignotante FAILURE
LED verte POWER ON
Type de sortie : .... 2 PNP
Courant de sortie : ....0,7 A max. (en utilisant les deux sorties)
0,5 A max. (en utilisant une seule sortie)
0,25 A max. (les deux sorties 45°C - 55°C)
signalisation et protection court-circuit
Temps de réponse : .... voir tableau 3
Fonctions pouvant être sélectionnées : ..... Muting total / partiel
Remise en marche manuel/automatique
voir tableau 4
Temps d'inhibition :.....................................Muting: 10 minutes
Override: 2 minutes
Lampe de Muting : ....24 V
3 W min. (125 mA), 7 W max. (300 mA)
Connexion récepteur : .... connecteur M12 8-pôles
Connexion émetteur : ....connecteur M12 4-pôles
Longueur de cable : ....50 m max. (avec charge capacitive 50 nF)
Catégorie de sécurité : ....type 2
Protection électrique : ....classe 1
Protection mécanique : IP65
IP67 (partie connecteur)
Matériau boîtier : ....aluminium avec couvercles en plastique PC Makrolon
Poids : ....1,2 Kg max. / m de la hauteur totale
Température de fonctionnement : ....-10 +55 °C
Température de stockage : .... -25 +70 °C
Normes de référence : ....EN 954-1, IEC 61496-1, IEC 61496-2
Certifications : ....CE TÜV c UL us LISTED Ex II3D

TABLEAUX

Modèle	*SE2-35*
SE2 *hauteur 150*	8
SE2 *hauteur 300*	16
SE2 *hauteur 450*	24
SE2 *hauteur 600*	32
SE2 *hauteur 750*	40
SE2 *hauteur 900*	48
SE2 *hauteur 1050*	56
SE2 *hauteur 1200*	64
SE2 *hauteur 1350*	72
SE2 *hauteur 1500*	80
SE2 *hauteur 1650*	88

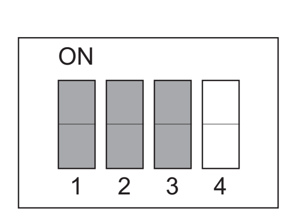
***Tableau 1 :* NOMBRE DE FASCIEUX**

Modèle	*SE2-35*
SE2 *hauteur 150*	180
SE2 *hauteur 300*	327
SE2 *hauteur 450*	474
SE2 *hauteur 600*	621
SE2 *hauteur 750*	768
SE2 *hauteur 900*	915
SE2 *hauteur 1050*	1062
SE2 *hauteur 1200*	1209
SE2 *hauteur 1350*	1356
SE2 *hauteur 1500*	1503
SE2 *hauteur 1650*	1650

***Tableau 2 :* HAUTEUR CONTROLEE (mm)**

Modèle	*SE2-35*
SE2 *hauteur 150*	15
SE2 *hauteur 300*	17
SE2 *hauteur 450*	18
SE2 *hauteur 600*	20
SE2 *hauteur 750*	22
SE2 *hauteur 900*	23
SE2 *hauteur 1050*	25
SE2 *hauteur 1200*	27
SE2 *hauteur 1350*	28
SE2 *hauteur 1500*	30
SE2 *hauteur 1650*	32

***Tableau 3 :* TEMPS DE REPONSE (ms)**



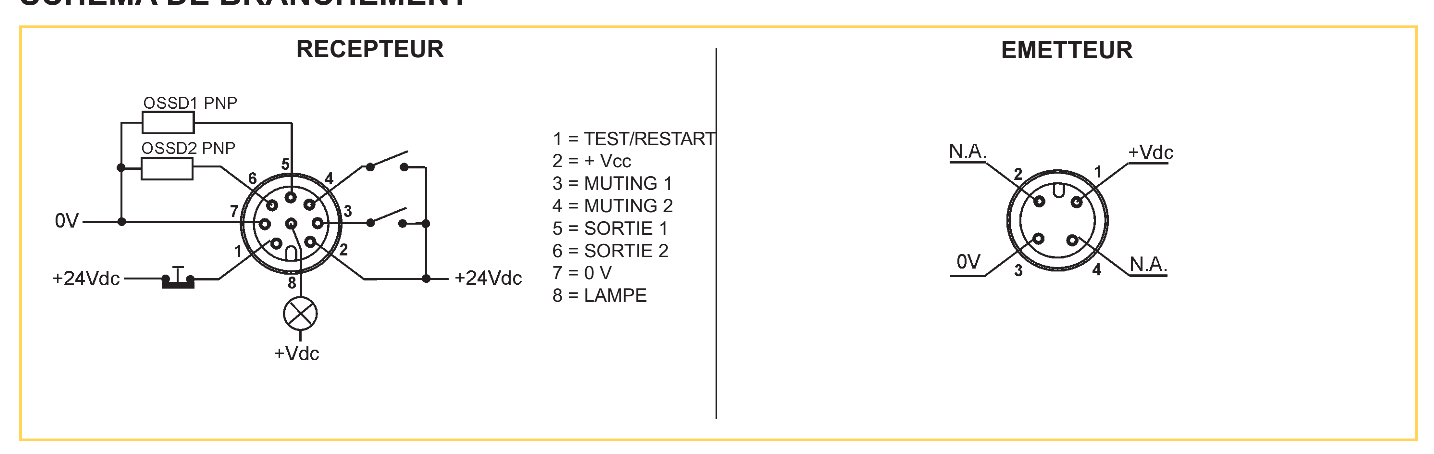
*Sélecteurs **GRIS** : sélection Muting total / partiel*
*Sélecteurs **BLANCS** : sélection Remise en marche manuel / auto.*

***Tableau 4 :* SELECTEURS**





SCHEMA DE BRANCHEMENT



DIMENSIONS

M12 x 1

L2 85.45 10.8

L1

40

35

MODELE	L_1	L_2
SE2-35-015-PP-W	256	147
SE2-35-030-PP-W	403	294
SE2-35-045-PP-W	550	441
SE2-35-060-PP-W	697	588
SE2-35-075-PP-W	844	735
SE2-35-090-PP-W	991	882
SE2-35-105-PP-W	1138	1029
SE2-35-120-PP-W	1285	1176
SE2-35-135-PP-W	1432	1323
SE2-35-150-PP-W	1579	1470
SE2-35-165-PP-W	1726	1617

mm





MODELES

MODELES	DESCRIPTION	N° DE COM.
SE2-35-015-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=150 mm	957101000
SE2-35-030-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=300 mm	957101010
SE2-35-045-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=450 mm	957101020
SE2-35-060-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=600 mm	957101030
SE2-35-075-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=750 mm	957101040
SE2-35-090-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=900 mm	957101050
SE2-35-105-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=1050 mm	957101060
SE2-35-120-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=1200 mm	957101070
SE2-35-135-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=1350 mm	957101080
SE2-35-150-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=1500 mm	957101090
SE2-35-165-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=1650 mm	957101100

ACCESSOIRES

Voir également ***Accessoires pour Systèmes de Sécurité***

Note : Tous les accessoires doivent être commandés séparément

Distribué par :

